

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES
MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO
AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL
DIRECCIÓN GENERAL DE EVALUACIÓN TÉCNICA
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Departamento Red Automática de Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (*)

ÓXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACIÓN PARQUE CENTENARIO

NOVIEMBRE 2012

NOVIEMBRE 2012	Promedio 24 Hs			PROMEDIO 8 HS									Promedio 1 Hora						
	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)	0 a 8			8 a 16			16 a 24			Max			Min			
				NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)	
1	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
2	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
3	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
4	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
5	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	40	37	77	87	47	134	11	21	32	
6	18	31	48	16	26	42	19	29	47	19	37	56	42	43	78	2	13	15	
7	18	25	43	9	21	29	17	27	44	s/d	s/d	s/d	126	37	157	0	10	9	
8	9	16	25	3	13	15	7	16	23	s/d	s/d	s/d	75	26	101	0	8	9	
9	8	18	26	3	11	14	11	23	34	11	19	30	20	32	46	0	6	6	
10	7	11	18	4	9	13	10	11	22	6	14	20	14	18	28	1	6	7	
11	5	11	16	4	11	15	4	8	12	7	14	20	11	17	28	2	7	10	
12	12	15	27	10	13	24	16	15	31	11	17	28	33	21	49	1	11	12	
13	21	18	39	32	22	53	22	16	38	8	17	25	96	35	131	2	12	14	
14	8	13	22	4	9	13	15	14	29	6	17	24	27	21	44	0	4	4	
15	9	13	22	4	8	12	17	14	30	9	18	27	29	22	47	0	4	4	
16	8	10	18	2	8	9	13	10	23	9	14	23	28	17	41	0	5	5	
17	4	9	13	3	8	11	6	7	13	4	12	16	10	16	21	0	5	6	
18	10	14	25	4	9	13	5	10	15	22	24	47	35	28	63	2	4	7	
19	24	25	50	31	23	54	11	21	32	31	32	63	80	40	118	2	17	22	
20	14	21	35	35	31	66	5	15	19	3	17	21	80	37	116	0	8	9	
21	9	16	25	2	9	11	12	17	28	13	24	36	27	39	65	0	5	5	
22	12	16	27	4	8	11	24	19	42	8	21	29	46	28	67	0	4	4	
23	16	18	34	3	11	14	21	20	41	23	24	47	37	30	64	0	6	6	
24	12	15	27	15	19	34	15	13	28	7	13	20	25	20	44	2	9	13	
25	4	10	14	3	12	15	5	7	12	4	12	16	10	18	22	2	4	7	
26	3	11	14	2	7	9	5	9	14	3	17	20	10	22	26	1	5	5	
27	18	26	44	8	19	27	s/d	s/d	s/d	28	36	64	53	44	95	1	13	13	
28	9	14	23	3	14	18	13	15	27	10	14	24	22	31	40	1	9	12	
29	8	11	19	5	9	14	11	13	24	7	12	20	26	19	44	0	3	4	
30	11	11	22	6	7	14	11	12	23	17	15	31	26	18	45	0	4	4	

PARAMETROS ESTADISTICOS

NOVIEMBRE 2012	Promedios de 24 hs			Promedios de 8 hs									Promedios de 1 hora		
	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)	00:00 a 08:00			08:00 a 16:00			16:00 a 24:00			NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)
				NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)			
Cantidad de Datos	25	25	25	25	25	25	24	24	24	24	24	24	598	598	598
Mínimo	3	9	13	2	7	9	4	7	12	3	12	16	0	3	4
Percentiles	95	20	26	48	32	25	54	22	27	43	31	37	64	33	34
	98	23	29	49	33	29	60	23	28	46	36	37	71	51	40
Máximo	24	31	50	35	31	66	24	29	47	40	37	77	126	47	157
Media Aritmética	11	16	27	9	13	22	12	15	27	13	20	33	12	16	28
Desvío Estándar	5	6	11	10	7	16	6	6	10	10	8	17	13	9	20
Mediana	9	15	25	4	11	14	11	14	27	9	17	26	8	15	23

PPB: Una parte en volumen de Óxido de Nitrógeno en mil millones de partes en volumen de Aire Ambiente

* Datos recabados con Monitores automáticos en cumplimiento de Normas de la Environmental Protection Agency(EPA-EU)

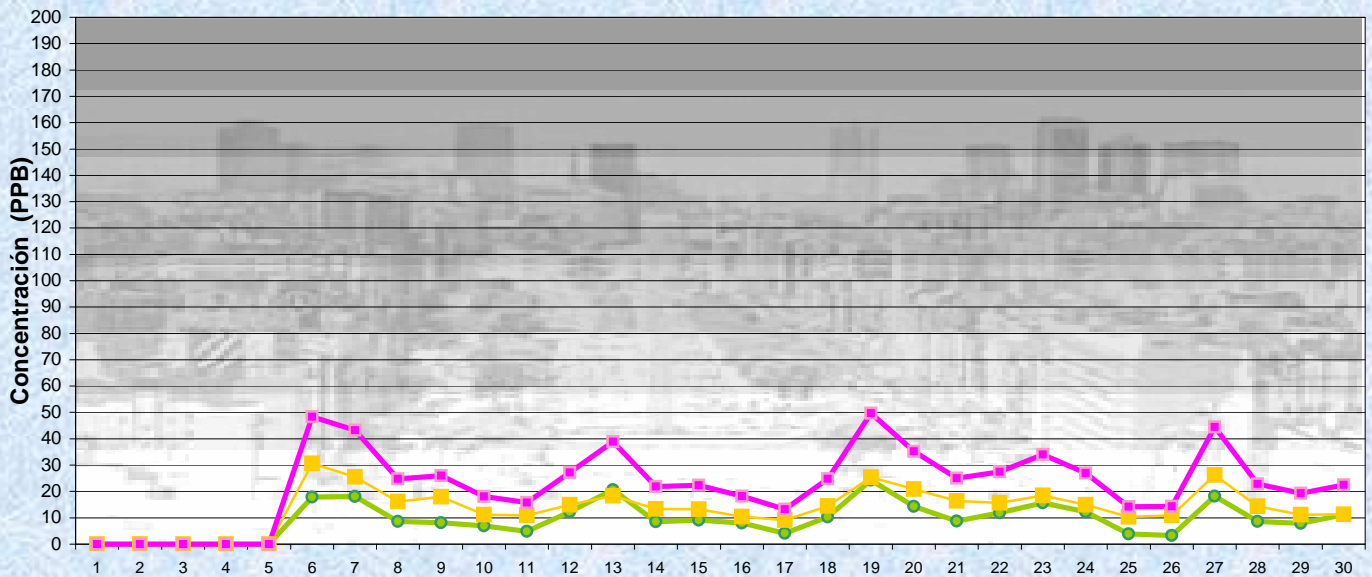
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio	1
Hora NO2 (*1)	
	0

Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

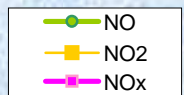
(*1)Estándar de Calidad de Aire para NO2 en 1 hora: 0,200 PPM (200 PPB) (Dec. 198-06 Reglamentario de Ley 1356-GCBA)

Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

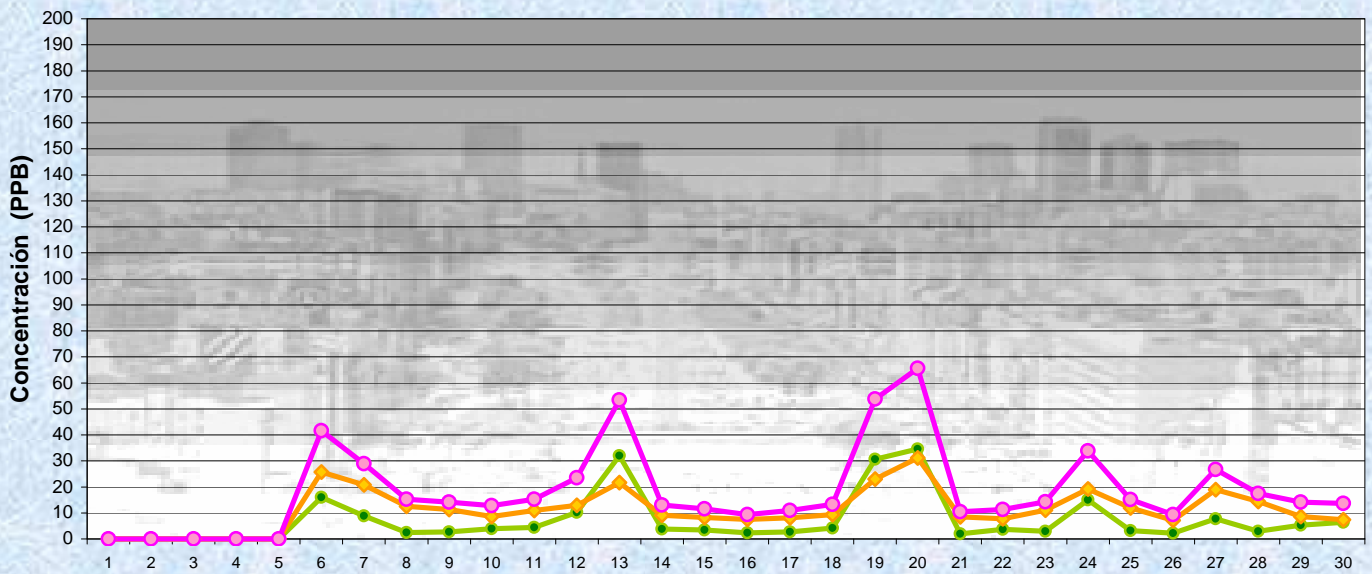


NOVIEMBRE 2012
Concentración diaria

Estación Parque Centenario

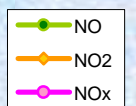


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

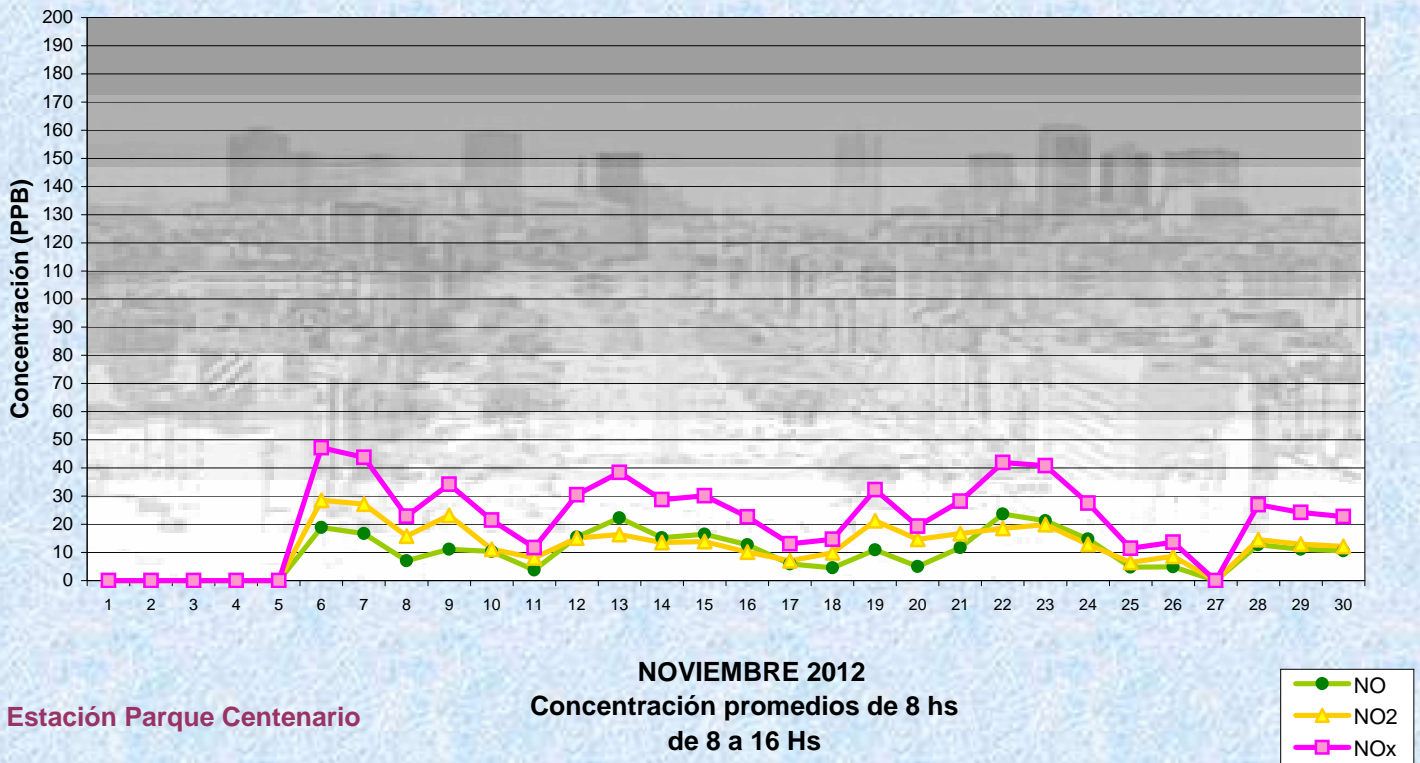


NOVIEMBRE 2012
Concentración promedios de 8 hs
De 0 a 8 hs

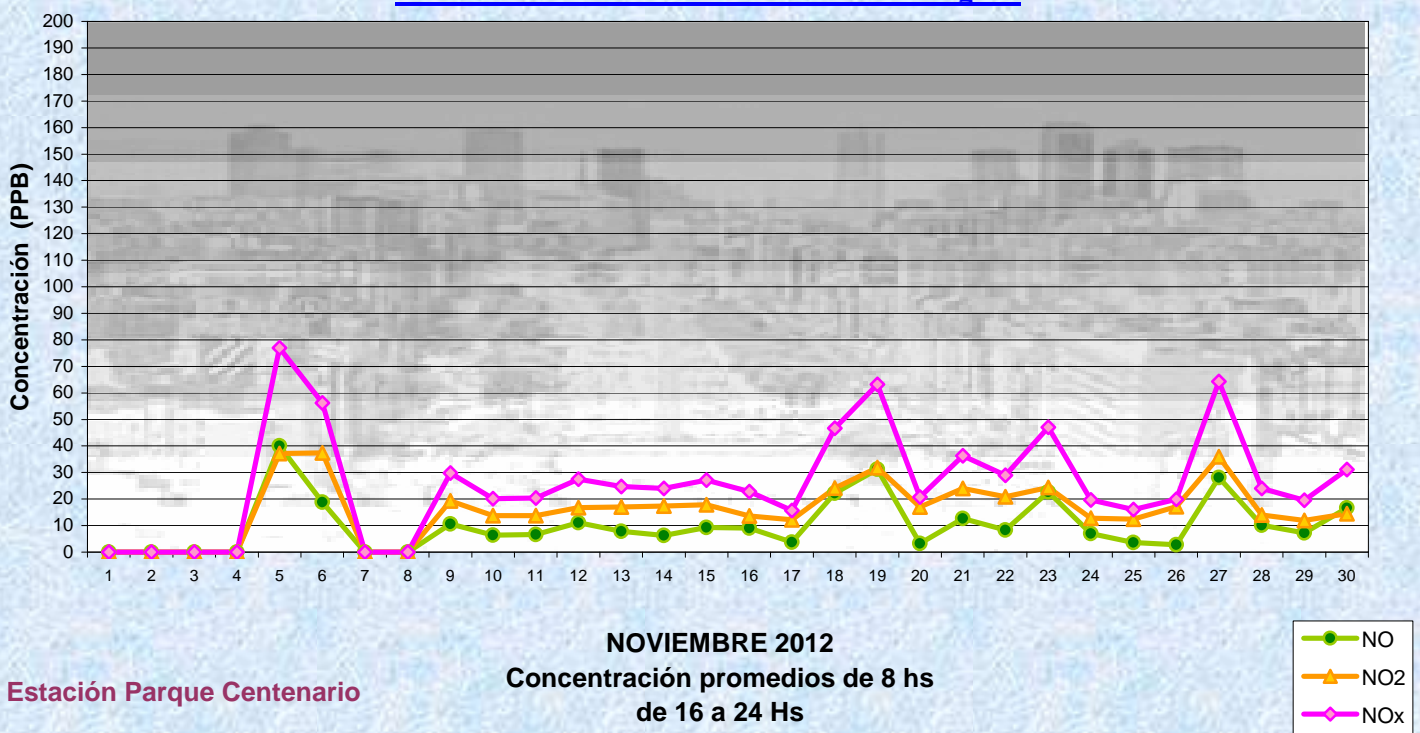
Estación Parque Centenario



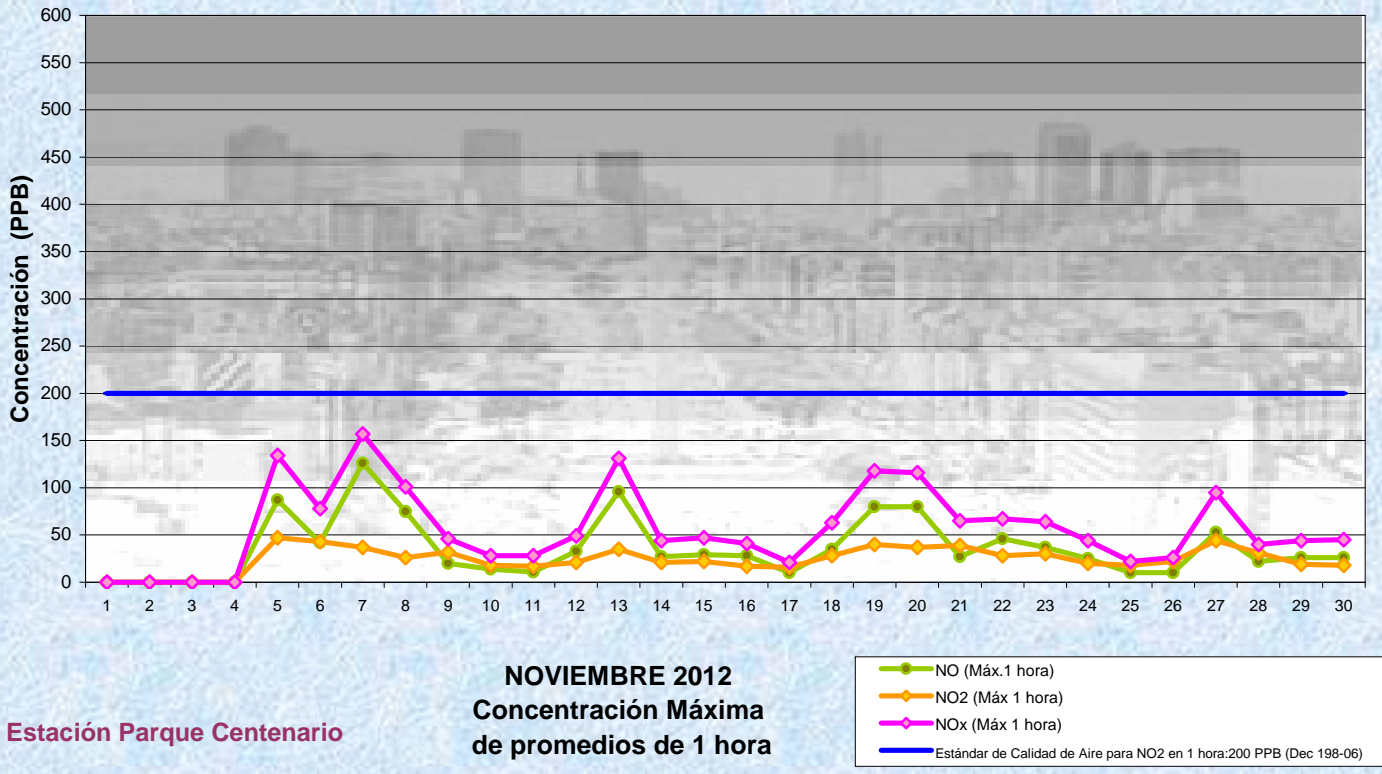
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES
MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO
AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL
DIRECCIÓN GENERAL DE EVALUACIÓN TÉCNICA
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Departamento Red Automática de Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (*)

ÓXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACIÓN PARQUE CENTENARIO

NOVIEMBRE 2012

HORARIO	HORARIO											
	Mensual			Sábado			Dom y Feri			Lun a Vier		
	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOx (PPB)	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOx (PPB)	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOx (PPB)	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOx (PPB)
23:00 a 00:00	10	17	27	7	14	21	4	11	15	11	18	30
00:00 a 01:00	6	13	19	5	12	17	4	10	14	7	14	21
01:00 a 02:00	4	12	16	6	12	18	3	10	13	4	12	16
02:00 a 03:00	4	11	15	6	11	16	3	10	13	4	11	15
03:00 a 04:00	5	11	15	5	10	15	3	10	12	5	11	16
04:00 a 05:00	7	12	19	5	11	16	4	10	13	8	13	21
05:00 a 06:00	14	15	28	12	13	25	4	10	14	16	16	32
06:00 a 07:00	19	17	36	12	13	25	5	8	13	24	20	43
07:00 a 08:00	21	18	39	15	13	28	3	6	9	26	21	47
08:00 a 09:00	16	16	32	13	12	25	4	5	9	19	19	38
09:00 a 10:00	13	16	28	10	10	21	4	7	11	15	18	33
10:00 a 11:00	11	15	26	10	11	21	5	8	13	13	17	30
11:00 a 12:00	10	14	25	9	10	19	4	9	13	12	17	29
12:00 a 13:00	10	15	24	10	10	21	5	11	15	11	16	27
13:00 a 14:00	10	15	25	8	9	18	5	10	15	11	17	28
14:00 a 15:00	10	15	25	6	8	14	7	12	18	11	17	28
15:00 a 16:00	10	16	26	7	9	16	5	11	16	12	18	30
16:00 a 17:00	11	18	29	6	10	16	6	13	19	13	20	33
17:00 a 18:00	11	20	31	7	13	19	7	15	21	13	23	36
18:00 a 19:00	16	23	39	6	14	20	10	20	30	20	25	45
19:00 a 20:00	13	22	36	6	16	22	11	20	31	15	24	39
20:00 a 21:00	21	23	44	6	15	22	11	20	31	25	24	50
21:00 a 22:00	14	21	35	4	14	18	12	19	31	16	23	38
22:00 a 23:00	11	19	30	3	12	15	11	18	28	13	20	33

Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno Totales
Perfil Horario de Contaminación

